

**RECIRCULATION FAN**

**GRC series**

[www.gsfan.co.kr](http://www.gsfan.co.kr)

SINCE 1975



# RECIRCULATION FAN GRC series

1. 주로 산업용 건조로(爐)나 열처리로(爐)에 사용하며, 고온의 조건에서 사용됩니다.
2. 사용온도 주로 150°C ~ 950°C이며 경우에 따라서는 1000°C에 사용되는 경우도 있습니다.
3. 고온에서 사용하는 관계로 고온 공기와 접촉 부위는 내열강을 주로 사용합니다.  
온도에 따라 STS304, STS316L, STS310S, INCOLEL과 주조로 된 SHC13, SCH21, SCH15 등을 사용합니다.  
참고로 INCONEL과 주조용 제품은 주로 800°C 이상에서 사용합니다.
4. 팬의 형태는 주로 플러그형식으로 되어 있으며 설치는 수직과 수평으로 합니다.
5. 고온에서 사용되므로 외부로 온도전달을 차단하기 위한 보온통이 있으며, 보온통 내부에는 단열재가 충진 됩니다.
6. 단열재는 온도에 따라 유리솜, 암면, 미네랄울, 세라믹울, 세라믹보드 등을 사용합니다.
7. 베어링 냉각 방식은 온도에 따라 공냉식과 수냉식이 있으며, 650°C 이하에는 공랭식, 650°C 이상에서는 수냉식을 적용 합니다.  
옵션사항으로 650°C 이하에도 수냉식을 적용 가능합니다.
8. 임펠러 형식은 SIROCCO, TURBO, AXIAL, PLATE 등이 있습니다.

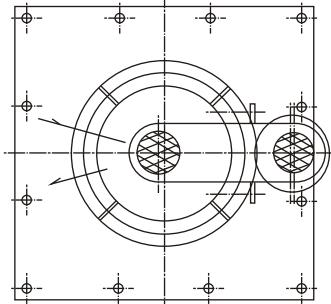
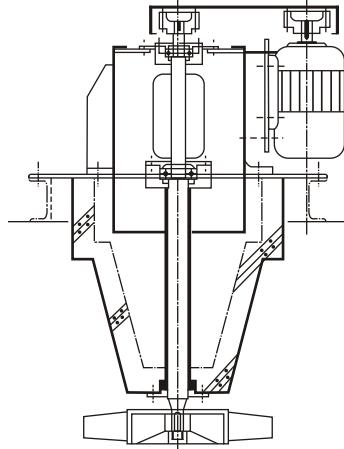
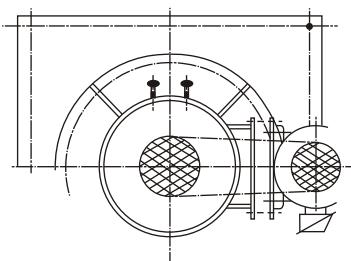
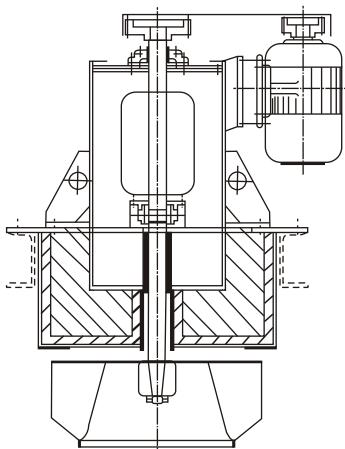
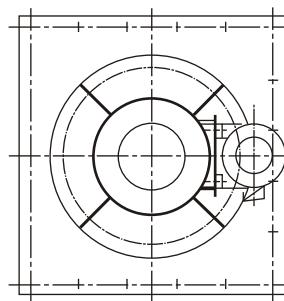
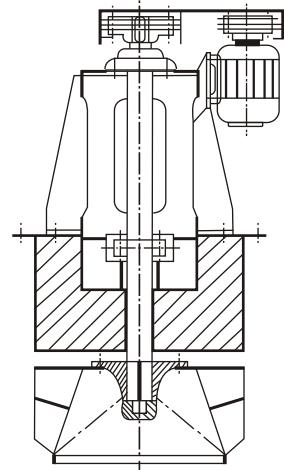
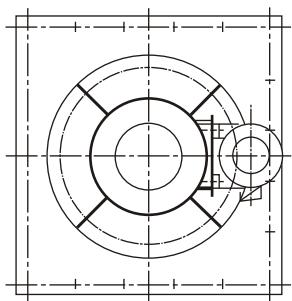
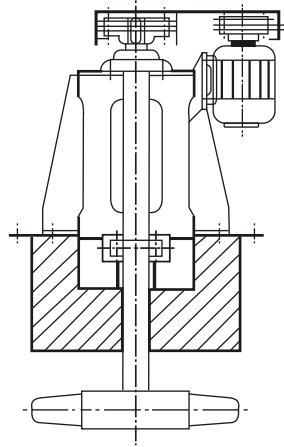
1. Is mainly used in a high-temperature industrial drying furnace or heat-treating furnace.
2. The main use temperature is 150 °C ~ 950 °C, occasionally and is sometimes used for more than 1000 °C.
3. The hot air and the contact area is mainly used for heat resistant steel.  
Depending on the air temperature STS304, STS316L, STS310S, INCOLEL or Cast SHC13, SCH21, SCH15 and the like are used. Used in INCONEL or casting products are mainly over 800 °C.
4. Mainly form a fan shape of the plug type is installed vertically and horizontally.
5. it is used at high temperatures, and this Insulating tubes for blocking heat transmission to the outside temperature, a heat insulating material is filled inside Insulating tubes.
6. Used as insulation material in accordance with the air temperature at glass wool, rock wool, use mineral wool, ceramic wool, ceramic boards.
7. Air-cooled system and water-cooled system are there, depending on the air and bearing temperature. The air-cooled below 650 °C, 650 °C more is applied to the water-cooled.  
According to the customer's needs can apply an optional water cooling system at a temperature lower than 650 °C.
8. SIROCCO, TURBO, AXIAL, PLATE is the impeller type.



# GRC series

RECIRCULATION FAN

[www.gsfan.co.kr](http://www.gsfan.co.kr)



※R-C FAN 선정은 용도 및 용량에 따라 다릅니다. (전화문의 바랍니다.)

※Selection of R-C Fan will depend on the intended use a capacity requirement.

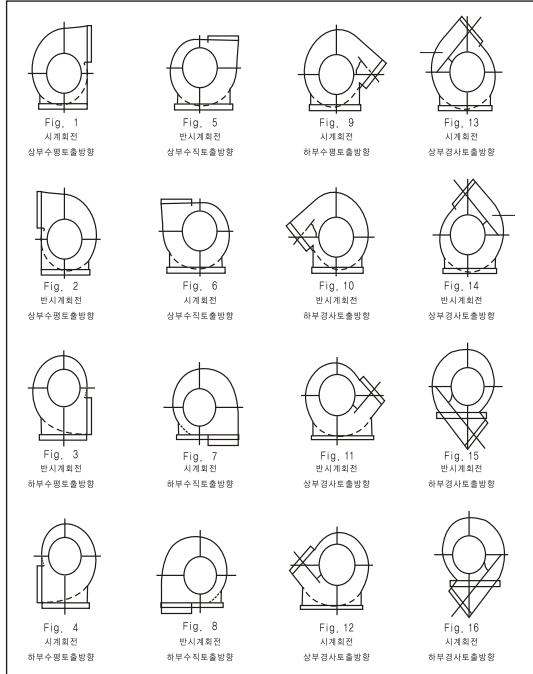
Please consult with the head office staff.

## 송풍기 견적 및 발주 사양서

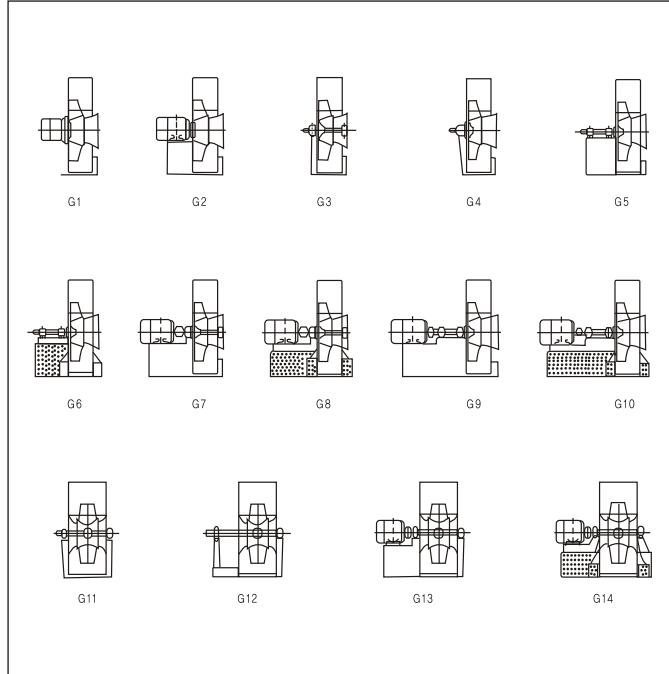
주 문 주:	납품장소:	부 품 속	상대플랜지 : 유 무
주 문 일: 20 . . .	용 도:		☆댐 퍼 : 유토출 흡입무
수 량:	설치장소:		☆공동배드 : 유 무
납 기: 20 . . .	운전조건:		☆기초보울트 : 유 무
종 류:	온 도: MAX at °C		☆캔바스 : 유토출 흡입무
모 텔: G	습 도: %		☆방 진 : 유 무
품 량: m³/min at °C	취급기체:		☆
풍 압: mmAq at °C	기체성질:		구 비 서 류
회 전 수: r.p.m	비 중 량: kg/m³		입회검사 : 유 무
토 출 구: mm × mm	재 CASING:		시험성적서 : 유 무
흡 입 구: Ø mm	IMPELLER:		바란싱성적서 : 유 무
흡입방식: 편흡입 양흡입	질 SHAFT:		외형치수검사서: 유 무
전 동 기: TYPE, KW- P- r.p.m- , Ø HZ- VOLT, MAKER:			수주측부담 <input type="checkbox"/>
도 장: 제조회사 기본	지정:		발주측부담 <input type="checkbox"/>
비 고: 송풍기 모델기입"예"			
<b>GTF- # 4.5-G6-Z</b>			
송풍기의 종류	←	→ 전동기의 위치	
송풍기의 크기	←	→ 송풍기의 구동방법	

## 송풍기의 구동방법

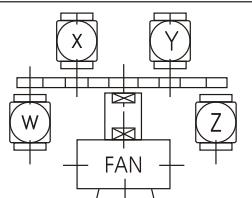
#### ■ 송풍기의 회전방향 (흡입구측에서 보았을때)



## ■ 송풍기의 구동방법



전동기의 위치



위 사항의(견적, 도면)이 (예산용, 입찰용)으로 필요하니  
20 년 월 일 까지(전화, 우편, 인편)으로 제출바랍니다.

회사명 :  
소속 :  
전화번호 :

작성일:  
담당:



## (주)금성풍력

405-818 인천광역시 남동구 청능대로 410번길 63 (고잔동)  
(구주소: 인천광역시 남동구 고잔동 662-10 남동공단 98BL 11LT)  
TEL: (032)811-9500(代)~2 FAX: (032)811-9503, 811-9545

## Gumsung PoongRyuk Co.,Ltd.

#63, 410 Cheong Neung Dae Ro, Namdong-Gu, Incheon, 405-818, Republic Of Korea.  
(98BL 11LT, Namdong Industrial Estate, 662-10 Gojandong)  
TEL: 82-32-811-9500~2 FAX: 82-32-811-9503, 811-9545

[www.gsfan.co.kr](http://www.gsfan.co.kr)

· 본 제품의 사양은 품질개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.  
· Due to a policy of continuous development and improvement the right is reserved to supply products which may differ from those illustrated and described in this publication,  
Certified dimensions will be supplied on receipt of order.

· 당사와의 협의없이 본 내용을 복제시 법의 저촉을 받습니다.  
· Be under the application of a law if you copy those illustrated and described in this publication which is not conferred with us.